Index of Claims

Α	ppli	catio	on/C	ontro	I No.
---	------	-------	------	-------	-------

10/616,123

Alvin A. Hunter

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SCHWEIGERT ET AL. Art Unit

Examiner

3711

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

The lates   The	Cla	aim	Date					1 1	Cla	aim		Date						_				
1   √     2   √     3   √     4   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     5   √     6   √     6   √     10   √     60   √     11   √     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   7     23   73	<del>  "</del>			_	Г	一	<u> </u>	Ť		$\overline{}$	$\overline{}$		Ç I		-	7		т`	1	<u> </u>		Т
1	Final	Original	7/18/05										Final	Original								
1			✓		П	П						1		51								T
3		2					Г					1		52	$\neg$							Γ
4   √     5   √     6   6     7   55     8   57     8   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92		3						Г		Г		ĺ			$\neg$			Г				T
5   √     6   6     7   7     8   55     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92 <tr< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>П</td><td><u> </u></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td>Г</td><td></td><td>ĺ</td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></tr<>		4			П	<u> </u>		Γ		Г		ĺ		54								T
6     7     8     557     8       9     10     60     60     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     64     64     64     65     65     66     66     66     66     66     67     67     67     67     67     67     67     67     67     67     67     67     68     68     69     69     69     69     69     69     69     70     70     70     70     71     71     72     72     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     77     74     78     78     79     78     78     79     30     80     80     33     83     83     33     83     83     33     84     84     84     33     85     36		5			П									55				Г				T
7   8     9   58     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96		6			Г							ĺ			ヿ							T
8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96		7								Г		1										T
9		8						Γ				1										T
10																						T
11   12   61   62   63     13   63   64   64   64   65   66   66   67   66   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   76   77   78   78   79 <t< td=""><td></td><td>10</td><td></td><td>_</td><td></td><td><math>\overline{}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>T</td></t<>		10		_		$\overline{}$						1		60							_	T
13		11	Г	Г	П	Г	Г			Π		1										T
13		12								Г		1										T
14   64     15   66     17   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99												1		63	$\neg$							T
15   65     16   67     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				Г	Г	Г	<del>                                     </del>					1.			_			Г	Т		Г	T
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Г							1		65	寸			Г				T
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     97   98     98   99						Г	Г	Π	Π	Т		1						$\Box$	_		$\Box$	T
18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   98     48   98     49   99										Г		1						Г	_			T
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						_	_		Г			1		68	$\neg$							t
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   75     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99						Τ		T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1			$\neg$						$\vdash$	t
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99							Г			Π		1		70				Г	_			T
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21							Г			1			7			Г		$\Box$	Т	t
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22							Г	Τ	_	1				-						T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Π	Π																T
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Г	Γ			Г	П	Г	1		74								T
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25					Г		Г	Г				75	$\exists$			$\Box$		Г	Г	T
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Г	Г				П		1 1									Т	T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Γ	П	Γ		Г			1 1			一				Τ			T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28		Г					Г		_	1 1			ヿ			一				T
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				Г		Г						1			╛				$\vdash$			T
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	Г		Π							1		80	$\neg$			Г	<del>                                     </del>	Π		T
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		31	Γ		П	Г				Г		1			$\exists$							T
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		32				Г	Γ	Г		Г	Г	1		82	$\neg$							T
34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	Г					Г		П				83	$\neg$		_	Г				T
35 85   36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34	Г		Γ			Γ		Г				84	$\neg$			Г				T
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35	П									1		85	$\Box$						Г	T
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36	Г							Г												T
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\Box$	37			Г					Г		1				_						T
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38	Г									1									Г	Γ
40 90 91 91 92 92 93 93 93 94 94 94 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99		39			Г		Г					1		89								Τ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40										1		90								T
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41									Π			91					Г			Γ
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		42						П				1		92	$\neg$			Γ				T
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		43									П	1		93				Г				T
45		44										1 1		94	$\neg$				Γ			T
46 96 97 97 48 98 99 99		45										]		95	$\neg$	П			Π			Γ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46												96								Γ
48 98 99		47												97	一						Г	T
49 99 99		48										ll		98	$\neg$			Г			П	Γ
		49										ll		99		П		Г				Γ
<u> ,                            </u>		50										l l		100								Γ

Claim		Date									
				Г							
<u>a</u>	Original										
Final	ij			1							
	0										
	51							_			
	52		Г		Н		_	_		_	
$\vdash$	53			_	-	_	_				
	54	_		<u> </u>						_	
<b></b>	51 52 53 54 55 56							_	-	-	
	56				H	-		_	_	_	
	57			-	$\vdash$			_		H	
	58						_			_	
	58 59			$\vdash$				-	_	$\vdash$	
	60 61 62			$\vdash$		$\vdash$		_		_	
$\vdash$	61		_		_	$\vdash$	-	$\vdash$			
$\vdash$	62	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	-		-			
	63	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι			-	$\vdash$	-	
	64	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_		
<b> </b>	63 64 65		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	_			<del>                                     </del>	
	66	-		-	┝	-		$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	66 67	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
-	68	┢		┢	-	-	-	-	-		
$\vdash$	60	-	┝	┝	⊢		$\vdash$	┝	-	-	
-	70	⊢	┢		┝	_	-	├	-	$\vdash$	
-	71	┝		┝	$\vdash$		$\vdash$	-	┝	$\vdash$	
-	72	-		-	-	-	$\vdash$			┝	
<u> </u>	72	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$		⊢	-	-	_	
-	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	-	┝	$\vdash$			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	⊢	
$\vdash$	75	-	├	┝	$\vdash$	┝	┝	┝	_		
-	76	-	┝	-	<del> </del>	-	-	<del>-</del>	-	<del> </del>	
-	77	┝	┢	┢	┝	-	├	-	_	_	
$\vdash$	78	$\vdash$	┝	-	┝		-				
_	70	$\vdash$	$\vdash$		┝	├─	$\vdash$	-	-	$\vdash$	
	80		$\vdash$	┝	┝		-	-	┢	<del> </del>	
-	81	-	_		-	├	$\vdash$	-	-	┝	
	82		_	$\vdash$	├			-	$\vdash$		
	83		-	-	┝		$\vdash$	-	$\vdash$	┝	
<u></u>	84		⊢	-	<del>  -</del>	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	
	85		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝		_	
	86		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	-		
-	87		├		-	-	-	_	$\vdash$		
	88		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	-		
	89		-	-	-	-	-	-		$\vdash$	
	90		-	$\vdash$	┝		-	-	-	<del> </del>	
	~ 4		$\vdash$	-	-	-	-	-	-		
<del></del>	91			-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	
	93		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del> -	$\vdash$	
-	94		_	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	
<u></u>	95	$\vdash$	-	-	-	├─	-	$\vdash$		<del> </del>	
-	96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	┢	$\vdash$		
-	97		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		<u> </u>		<del> </del>	
-	98	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	
<b>—</b>	99	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	100	-	<del> </del>	-	-	-	-	-	$\vdash$	<u> </u>	

To   To   To   To   To   To   To   To	Cla	Date									
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149											
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	<del>_</del>	na									
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	ij	igi									
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	ш.	ō									
102		1		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   149	-	101		-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Щ
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   149		102		<u> </u>		_	-		_		
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149		103			<u> </u>	-	_	_	_		
107		104		├—	<u> </u>		-	_		-	
107		105	_	-	-	<u> </u>	_	_			
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		100		<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>				_
110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		107			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u> _	_	_	
110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		108			_	<u> </u>	L	_			
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		109		<u> </u>	_	_	<u> </u>		_		_
113		110	_	<u> </u>	<u>                                     </u>		ļ	_		_	
113		111		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		-		$\square$
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		112		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		<b> </b>	<u> </u>	Ш
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		113	$\vdash$		ļ	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		114	<u> </u>		ļ	<u> </u>	┡	<b>—</b>	<u> </u>	ļ	
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		115			$\vdash$	<u> </u>	├	<u> </u>	_	-	
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		110		-	-	<u> </u>	⊢		-		_
119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		117	-	H	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	-		_
130		110		-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-
130		119		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	-		<u> </u>	
130		120	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	-	<u> </u>	-	
130		121	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		├—	-	-	-
130		122		-	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	-	-
130		123		-	┝	_	⊢	-	-		_
130		124	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-
130		125	Н	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$		-	-
130		127		$\vdash$		$\vdash$		-	_		
130		128		-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
130		120		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	-		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		┝	-	-	-		_	-	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			$\vdash$	_	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	H	-	-		├	<del> </del>	$\vdash$		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	$\vdash$	-				$\vdash$			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	_		-		-	<del> </del>		-	
136		135	-	-	-	-		-		-	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	-	-	-	-	<del> </del>	<del> </del>	-	-	
138		137	$\vdash$	-	-		<del> </del>	<del> </del>			$\vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	-	<u> </u>	
140		139	$\vdash$		-	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		
141		140			$\vdash$	-		-			
142 143 144 145 146 147 148 149				-	-	-	$\vdash$	-	-		
143					-	-	$\vdash$	-	-		
144				<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$	-	$\vdash$
145 146 147 148 149			Н	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$			H
146 147 148 149			-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		
147 148 149			$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$			-
148	-		$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$
149		148	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	├-	┢	$\vdash$		$\vdash$	-
		140	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┢	<u> </u>	-		$\vdash$
			$\vdash$	$\vdash$	-		├─	$\vdash$			-
		_150			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ц	<b>!</b>	Щ	Ь		L